

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

Proxilab limpia y elimina el óxido. Proxilab está diseñado principalmente para promover la capa pasiva del acero inoxidable, misma que aísla el metal del medio ambiente y disminuye significativamente las tasas de corrosión.

*Nota: La propiedad principal del acero inoxidable es su **resistencia** a la corrosión. Esta resistencia se debe a la formación natural, en su superficie, de una película pasiva de óxido de cromo. Es el contenido de cromo del acero inoxidable lo que permite la formación de dicha película. Esta capa de óxido de cromo se forma **naturalmente** cuando el cromo y el aire se combinan, asegurando la protección del acero inoxidable.*

Proxilab elimina toda contaminación provocada por las partículas de acero que fueron incrustadas en el acero inoxidable durante las diferentes etapas de fabricación.

- ✓ Destruye el óxido **sin** necesidad de lijado con arena.
- ✓ Provoca la pasivación del acero inoxidable.
- ✓ Se puede **pintar**. Cumple con la norma ASTM DB2197-68 «Prueba de adherencia a la pintura».
- ✓ Es muy eficaz contra las capas de sedimento dentro de las tuberías.
- ✓ Elimina y pasiva los puntos de óxido causadas por la soldadura.
- ✓ Elimina el óxido en todos los metales: hierro fundido, latón, cobre, acero y acero inoxidable.
(No se recomienda usarlo en zinc)

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

APLICACIONES:

- En todas las piezas de acero inoxidable, industria alimenticia, naval, minera, manufacturera y plantas de tratamiento de agua.

PROPIEDADES FÍSICAS:

- Solución acuosa, sin olor. Disponible en líquido o gel.
- Es **seguro** para utilizarse en juntas, cauchos, polímeros, plásticos y madera.
- Grado alimenticio NSF categoría A3.
- No es inflamable.
- Cumple con la norma ASTM A-380-99 standard, 7.3.4 (prueba FerroxyI)

Cuando el óxido aparece, significa que el metal ya no está pasivado localmente. En este punto, un pequeño efecto pila comienza: el exceso de iones impiden que la pasivación natural se reproduzca, por lo tanto, las picaduras de óxido aumentan; si no se limpian desde las primeras apariciones, se multiplicarán debido a la acumulación de iones en la parte inferior de la punción y esto provocará la corrosión en reacción.

El mantenimiento adecuado del equipo nuevo, en el que la película de óxido de cromo no está formada, es crítico, ya que por ser nuevo, será más propenso a la corrosión. Las células microscópicas presentes en la superficie, se extenderán y crearán la corrosión. Proxilab asegura la pasivación del acero inoxidable, lo que ayuda a **restaurar** la película de óxido de cromo sobre la superficie del metal, protegiéndolo de la corrosión.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

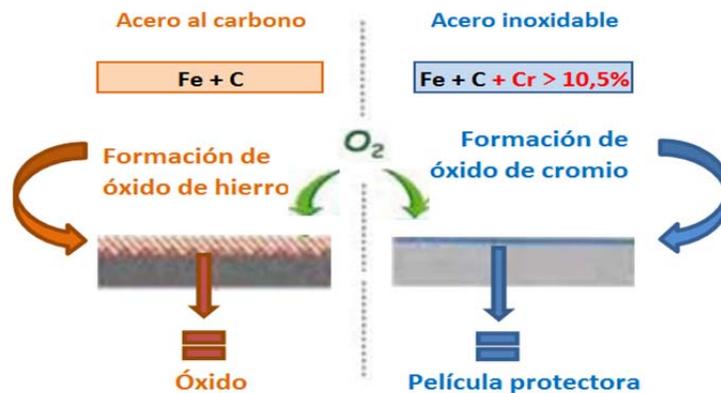
C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

Proxilab elimina el polvo de metal y limpia picaduras de óxido, lo que permite que la película protectora de óxido de cromo se restaure en la superficie de acero inoxidable.



Proxilab ha sido validado por una prueba muy severa de detección de contaminantes:

> ASTM A-380-99, 7.3.4. Prueba Ferroxyll



Prueba con la solución Ferroxyll aplicada a una de las superficies. Después de 4 minutos de prueba, no hay indicaciones de partículas de óxido de hierro ni de hierro.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

CASO DE ESTUDIO

“H. Fontaine es una empresa manufacturera especializada en la fabricación de productos de acero inoxidable utilizados en el campo de tratamiento de agua. La descontaminación del acero inoxidable y su pasivación se realiza con un producto llamado Proxilab, de la compañía Lubri-Lab. Tras el éxito de una serie de pruebas que llevamos a cabo para comprobar la eficiencia de la descontaminación y pasivación, seleccionamos Proxilab como un estándar en nuestro proceso de limpieza del acero inoxidable. La eficiencia de Proxilab fue validado por una **prueba muy severa** para la detección de contaminantes (ASTM A-380-99, 7.3.4 prueba Ferroxyl). Ésta prueba nos mostró que el hierro presente en el acero inoxidable **se eliminó** completamente.

También tuvimos mucho éxito usando Proxilab para descontaminar ciertos productos que estaban ya en uso, mismos que habían sufrido una **grave contaminación**. Una de las ventajas de Proxilab, además de su eficacia, es su baja toxicidad y su bajo nivel corrosivo, lo que nos permite utilizarlo con una mínima protección de seguridad”

Erik Breton, Ing.
I + D manager, H. Fontaine

Instrucciones de uso

- Utilizar recipientes de plástico para el proceso.
- Temperatura de operación: el equipo debe estar tibio o caliente.
- Use guantes y gafas.
- **Proxilab Líquido** se puede aplicar mediante una variedad de métodos de aplicación que incluyen pulverización manual, pincel, rodillo, inmersión y pulverizador de compresión. **Proxilab Gel** se puede aplicar con un pincel.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

Para retirar la capa delgada de óxido:

Aplique **Proxilab gel** con una fibra verde o un pincel; permita que el producto funcione durante unos minutos y luego limpie el área o enjuague con agua. El producto funcionará más rápido en un ambiente cálido o caliente. Si se requiere más pasivación, recubra el metal con una segunda capa de Proxilab.

Proxilab **líquido** se puede aplicar mediante una variedad de métodos de aplicación incluyendo spray de mano, brocha, rodillo, inmersión, spray a presión.

Instrucciones de uso para eliminar las capas gruesas y duras de óxido:

Aplicar **Proxilab gel** con una fibra verde o un pincel, espere 30 minutos y enjuague con agua o limpie el área afectada.

Proxilab líquido se puede aplicar mediante una variedad de métodos de aplicación incluyendo spray, brocha, rodillo, inmersión, spray a presión.

Material que se debe evitar:

No utilice un cepillo de acero directamente en acero inoxidable, porque los alambres de acero crearán imperfecciones en el acero, lo que es un ambiente favorable para futuras picaduras de óxido.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

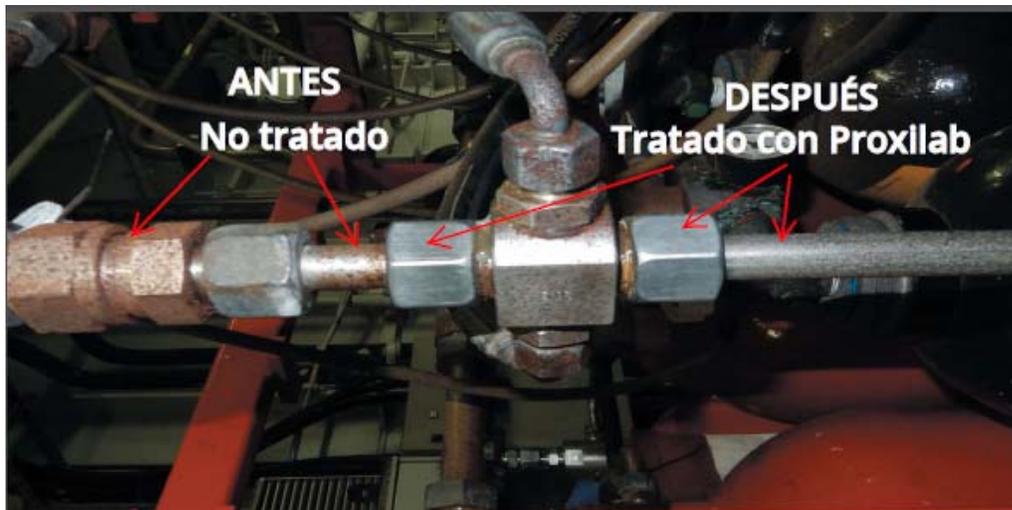
¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

Resultados en cuestión de minutos

No tratado con Proxilab= Oxidado Tratado con Proxilab= ni rastros de óxido.



Instrucciones de uso para pasivar el acero inoxidable:

Esta operación provoca la pasivación del acero inoxidable porque reforma la película protectora de óxido de cromo.

Limpie el equipo y quite la sustancia aceitosa u otros productos que puedan impedir el contacto entre Proxilab y el acero inoxidable. Aplique con una fibra de nylon, un cepillo suave, con un atomizador, o por inmersión, después limpie muy bien. Si se requiere una mayor protección, cubra el metal con una segunda capa de Proxilab. Antes de pintar o poner cualquier otro tratamiento de revestimiento, el acero inoxidable necesita de 24 a 48 horas en contacto con el aire para formar su capa de óxido de cromo natural.

- ✓ La pasivación es esencial para permitir que el acero inoxidable reforme su capa protectora contra la corrosión.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com
1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3
T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174
www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015

¡Estamos comprometidos a Reducir sus costos de mantenimiento!™



Removedor de óxido y pasivador

Registro de grado alimenticio



Proxilab está registrado por NSF Internacional para uso en plantas procesadoras de alimentos.

Número de registro NSF Internacional: 155936. Código de categoría: A3.

www.nsfwhitebook.org

Proxilab es aceptable para su uso en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos, donde su uso no está destinado para el contacto directo con alimentos. El uso de este producto en las instalaciones de procesamiento o manejo de alimentos requiere que todos los productos alimenticios y materiales de empaque se eliminen o protejan antes del uso del producto. Después de usar este producto, se requiere un enjuague con agua potable de las superficies limpias.

Medidas de seguridad

Use guantes y gafas de seguridad. Si el producto está en contacto con la piel, enjuague inmediatamente con agua. (Véase la Hoja de Datos de Seguridad)

Incompatibilidad

No aplicar sobre el zinc o cemento.

Disponibilidad

Gel: 454 gramos (1 libra), 5 kilos (1 galón), 23.6 kilos (5 galones).

Líquido: Caja 12 x 1 litro (1 cuarto de galón), 3.5 litros (1 galón), 10 litros (2.5 galones), 20 litros (5 galones), 55 litros (15 galones), 205 litros (55 galones).

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015